blackduck

Automated Solutions for Software IP Risk Management

Black Duck protexIP™/development Enterprise

クイックガイド

Compatible with software version 3

Copyright © 2006,10art-ni Corporation Use Japanese of this documentation .
Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

概要

このドキュメントは Black Duck protexIP™ を使うにあたって、最も一般的に使われているステップを通してユーザーを導くためのクイックガイドです。
より詳細なインフォメーションは、protexIP Web アプリケーションのオンラインヘルプをご参照ください。

Black Duck ソフトウェアインストール

このクイックガイドは、すでに次の導入先の作業が完了してあることを前提に書いてあります。

- **（必ず実行）**Black Duck DVD から、Black Duck サーバーに指定されたマシンに Black Duck アプリケーションとサーバーをインストールしてください。

- **（必ず実行）**Black Duck サーバー を使用するそれぞれのワークステーションに Black Duck クライアントソフトウェアを Black Duck Web アプリケーションからダウンロードしてインストールを行ってください。

  クライアントソフトウェアは分析とファイルマッチ表示を動かすために必要です。ソフトウェアがインストールされるとすぐに、 protexIP Web アプリケーションあるいはコマンドラインから実行できます。ツールはひとつ以上のマシンにインストールすることができます。
  ツールをダウンロードするために、以下のステップを行ってください。
  1. Getting Started 画面 左のナビゲーションバーからの Downloads を選択してください。
  2. ご使用の OS に対応するクライアントソフトウェアを選んでダウンロードしてください。

  Download (Linux)
  ツールをダウンロードするために、以下のステップを行ってください。
  1. ご使用のマシンにインストーラをダウンロードするためにリンクをクリックしてください。
  2. インストーラを起動させるために、シェルを開いて以下をタイプしてください。
     sh blackduck-client-linux.bin
     メモ:実行するためには root 権限が必要です。

  クライアントは /optblackduck にインストールされます。自動的に path はセットされます。

  Download (Windows)
  ツールをダウンロードするために、以下のステップを行ってください。
  1. ご使用のマシンにインストーラをダウンロードするためにリンクをクリックしてください。
  2. インストーラを起動させるために、アイコンをダブルクリックしてください。
     メモ：実行するためには Administrator 権限が必要です。

  クライアントは c:¥Program Files¥Black Duck Software¥protexIP にインストールされます。自動的に path はセットされます。

- **（オプショナル）**ユーザーが Eclipse を開発環境として使用する場合、Black Duck Web アプリケーションから Black Duck Eclipse プラグインをダウンロードすることができます。
  Linux の場合のパス設定例：
  #linux $> export JAVA_BINDIR=/opt/blackduck/lib/jre/bin
  #linux $> export JAVA_HOME=/opt/blackduck/lib/jre
  #linux $> export JAVA_ROOT=/opt/blackduck/lib/jre

  #linux $> export PATH=/opt/blackduck/lib/jre/bin:$PATH
  Windows（XP および 2000）の場合のパス設定例：
  システムのプロパティ > 詳細設定タブ > システム環境変数 > Path の先頭に
  C:¥opt¥blackduck¥lib¥jre¥bin を追加してください。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

コードスキャンの手順

- Step 1 : ユーザーアカウント　ユーザーに必要な役割を割り当て
- Step 2 : プロジェクトセットアップとコードスキャニング　プロジェクトの設定、コードスキャニング
- Step 3 : 分析結果 : レポート　結果の解説
- Step 4 : 分析結果 : 解決　ライセンス問題の解決

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

STEP 1:ユーザーアカウント

- ログイン　　**Administrator**
- 作業場所は？　　**Web application**

ユーザーの１人を protexIP™ アドミニストレータに設定し、そのユーザーはインストレーションマニュアルに載っているパスワードで Web アプリケーションに admin@blackducksoftware.com としてログインすることができます。このアドミニストレータはそれぞれのユーザーに適切なアカウントおよびロールを設ける必要があります。

＜注意＞　少なくとも１人の「Manager」の役割を持つユーザーを設定するまで、プロジェクトセットアップとコードスキャニングに進まないでください。

1. インストレーション取扱説明書に従って、アドミニストレータユーザーＩＤとパスワードを使って protexIP アプリケーションにログインしてください。

2. **Administration/User Accounts** をクリックしてください。

3. **Add User** タブをクリックしてください。

4. 電子メールアドレス、名、姓、とパスワードを入力することによって、新規ユーザーを登録してください。**Submit** をクリックしてください。User Roles と User Projects の２つの新しいタブが表示されます

5. それぞれのユーザーに１つまたは複数の役割をここで割り当てるため、**User Roles** タブをクリックしてください。

6. 役割はユーザーに protexIP で作業を行なうための特権を与えます。（最も単純なアプローチは Manager と Power Developer を選択することです。）以下の役割から１つまたは複数の役割を選択してください。

   - **Codeprint Manager** － License Calculator を使ってシュミレーション、ライセンス とナレッジベースコンポーネントをレビューすることができます。
   - **Developer** － プロジェクトビルドを行なったり、分析結果をアップロードしたりできます。
   - **Guest User** － Web アプリケーションで License Calculator を使って実験できます。
   - **Manager** － パワーデベロッパーの特権に加えてさらに、Web アプリケーションからプロジェクトを作成、プロジェクトメンバーを割り当てる能力があります。
   - **Power Developer** － デベロッパーの特権に加えてさらに、既存のプロジェクトのプロファイルプロパティを Eclipse から変更やアップロードしたり、Web アプリケーションで分析結果を見たりする能力があります。
   - **Attrney** －License Manager を使い既存のナレッジベース（“KB Licenses”および“KB Projects”）を変更、またはオリジナルの“KB Licenses”および“KB Projects”を作成することができます。

7. **Submit** をクリックしてください。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

STEP 2: プロジェクトセットアップとコードスキャニング

- ログイン　　**Manager ロールを持つユーザー**
- 作業場所は？　　**Web application**

“Manager”の役割を割り当てられたユーザーが Web アプリケーションで protexIP プロジェクトを設定することができます。このプロジェクトのプロフィールはこれから分析するソースコードのライセンスのフレームワークを確立します。

新しいプロジェクトの作成とコードのスキャニング

1. protexIP マネージャーとして、 protexIP Web アプリケーションにログインしてください。
2. **Planning/Project Profiles** をクリックしてください。Select Project タブが表示されます。

3. **Add a new project リンク**をクリックしてください。Add New タブが表示されます。

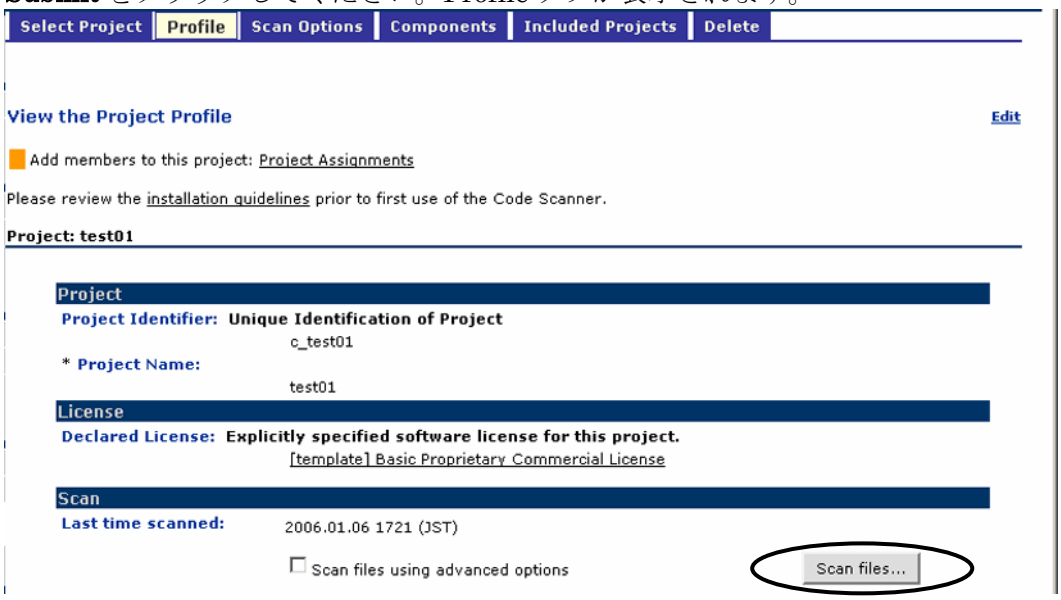
Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

4. 次のインフォメーションを入れてください。

- **Project Name:** プロジェクト名（任意）を入れてください。

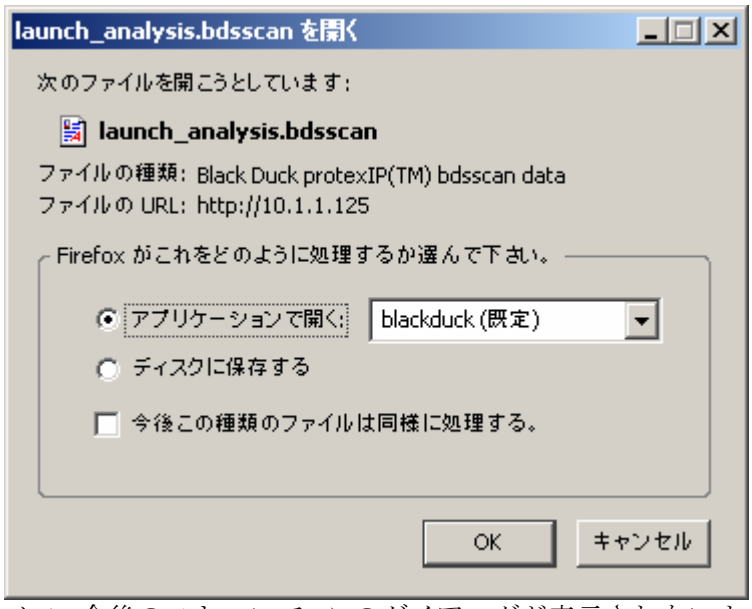
- **Source Code is:** このプロジェクトが他のソフトウェアと統合されるか、あるいは配布される方法を指定してください。（この設定は後で変更できます。）
  この設定は、標準とするライセンスとユーザープロジェクトとを結び付ける役割を果たします。
  次の中から 1 つを選択してください。
  Proprietary － ユーザープロジェクトはユーザーの会社が所有する私有コードを含むなら、これを選択してください。（スキャン初期時に選択推奨）
  Open Source － ユーザープロジェクトがオープンソースコードを含むなら、これを選択してください。

5. **Submit** をクリックしてください。Profile タブが表示されます。



Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

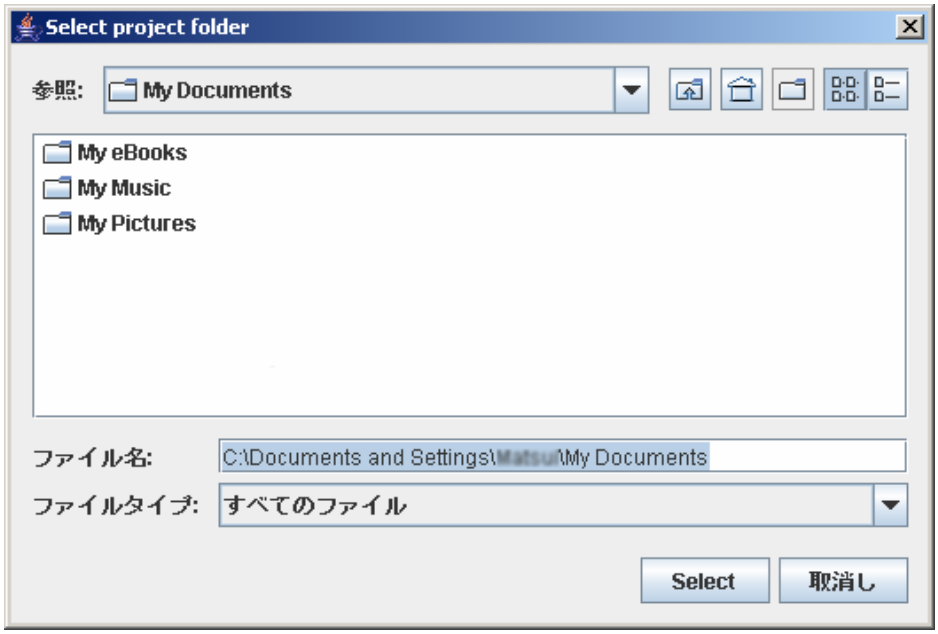
6. **Scan files…**リンクをクリックしてください。File Download ダイアログが表示されます。



メモ : 今後のスキャンで、このダイアログが表示されないように、“Always ask before opening this type of file” の選択を取り消すことができます。

7. コードスキャンを始めるために**アプリケーションを開く**を選択して OK をクリックしてください。オペレーティングシステムによって、コマンドシェルがバックグラウンドで表示されることがあります。

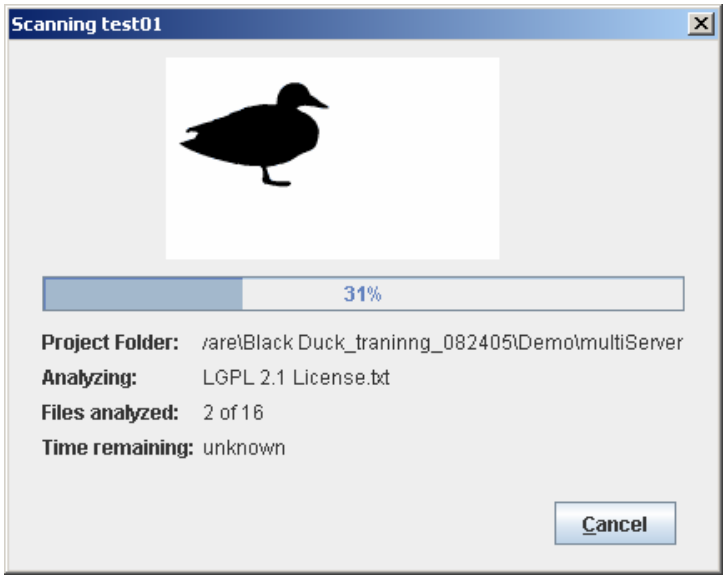
8. 新規プロジェクトのスキャンを行う最初のときだけ **Source location** を指定するため **Browse…** ダイアログが表示されます。スキャンを行うフォルダを指定してください。



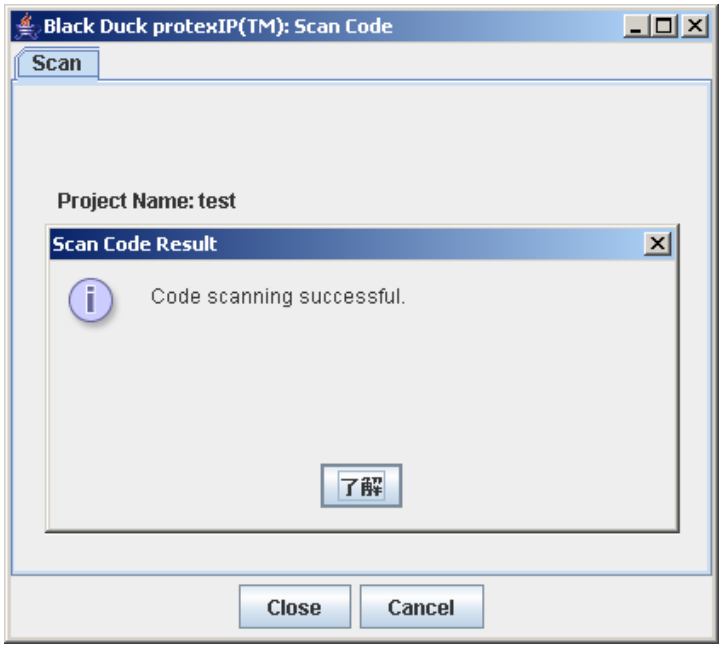
2 回目以降のスキャン実行時に **Source location** を指定するためには 9 ページの Scan files using advanced options の操作 を参照してください。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

9. **Select** ボタンをクリックするとスキャンは始まります。protexIP はコードをスキャンし、スキャンが進むにつれてステータスダイアログを表示します。



10. 確認ダイアログによってスキャンが完了したことが示されます。



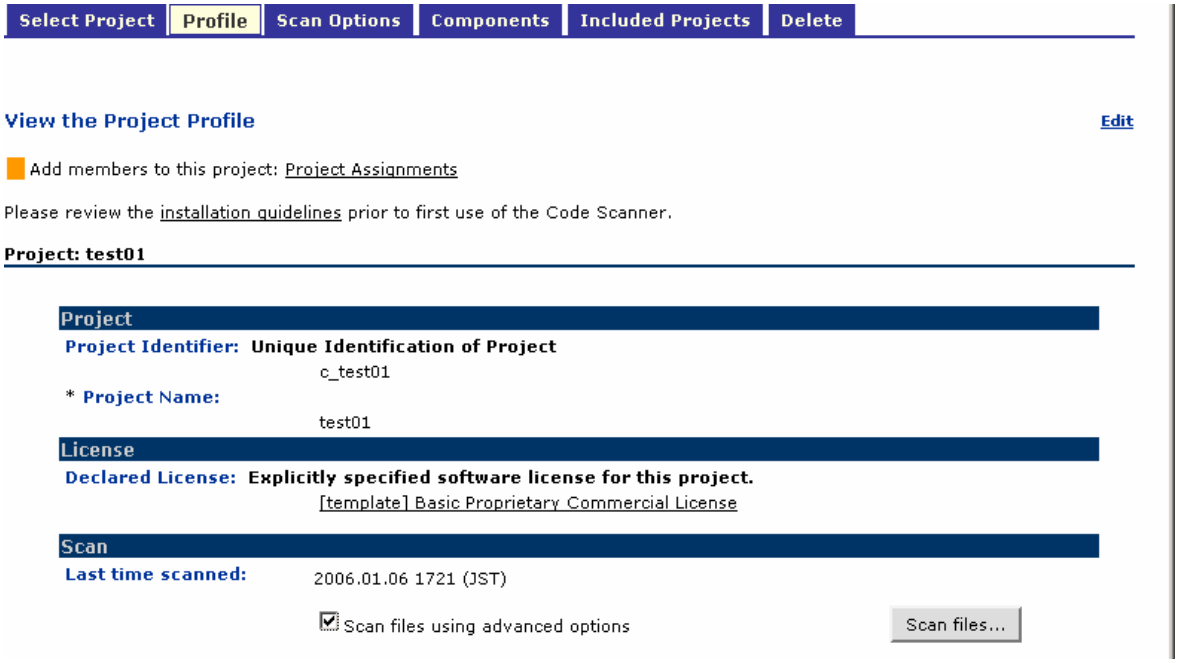
11. **OK** をクリックしてください。

12. **Analysis/Reports** と **Analysis/Resolution** のセクションでプロジェクトの結果を見ることができます。

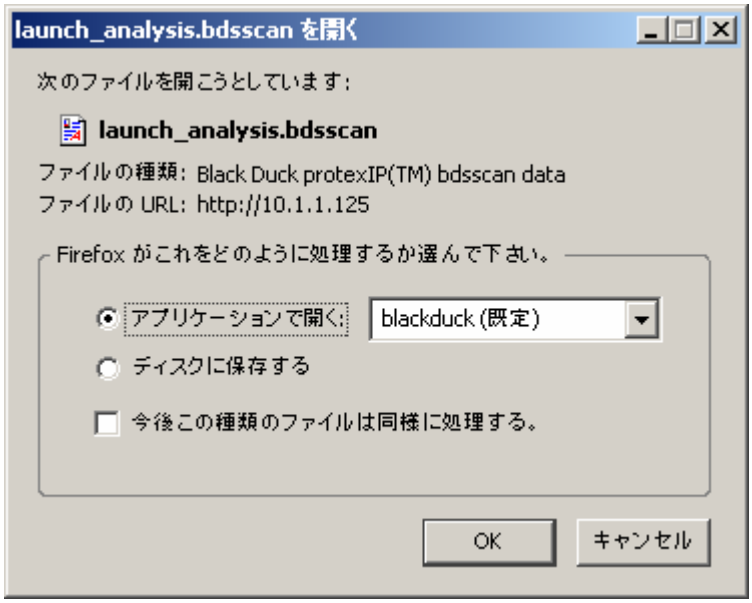
Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Scan files using advanced options の操作

1. Scan files using advanced options にチェックをします



2. **Scan files...**リンクをクリックしてください。File Download ダイアログが表示されます。

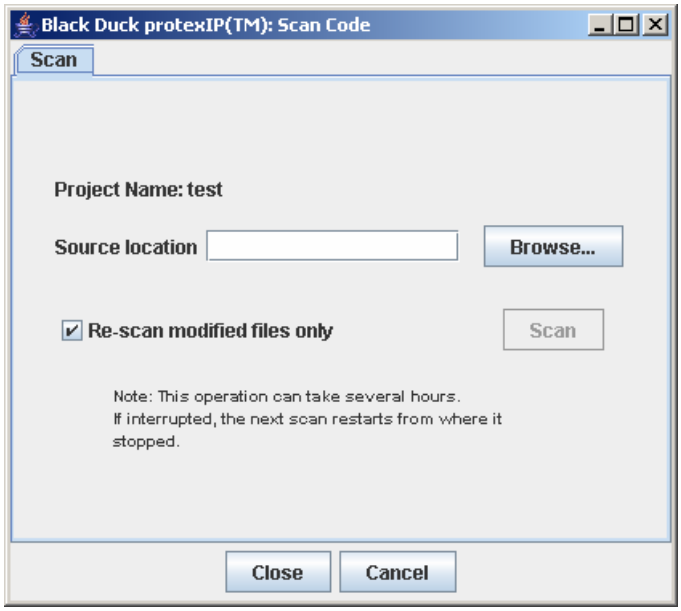


メモ：今後のスキャンで、このダイアログが表示されないように、“Always ask before opening this type of file”の選択を取り消すことができます。

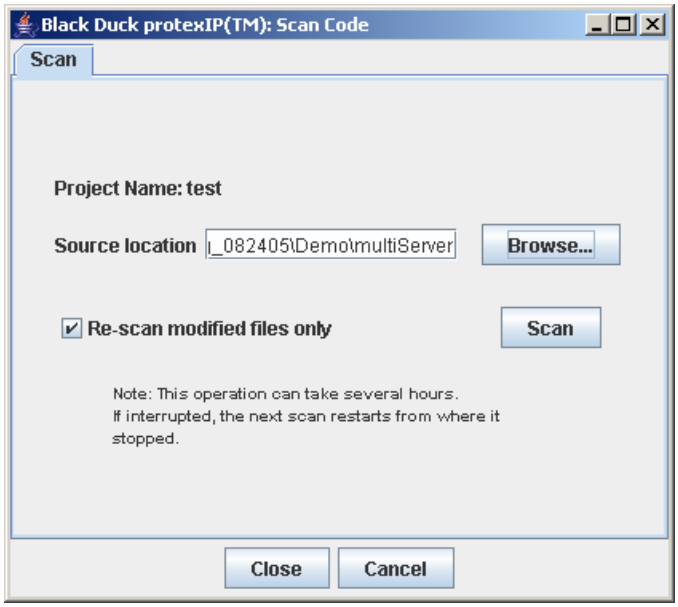
3. コードスキャンを始めるために**アプリケーションで開く**をクリックしてください。オペレーティングシステムによって、コマンドシェルがバックグラウンドで表示されることがあります。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

4. protexIP Scan Code ダイアログが開きます。



5. ソースコードが存在する場所を選択するために、**Browse** をクリックしてください。



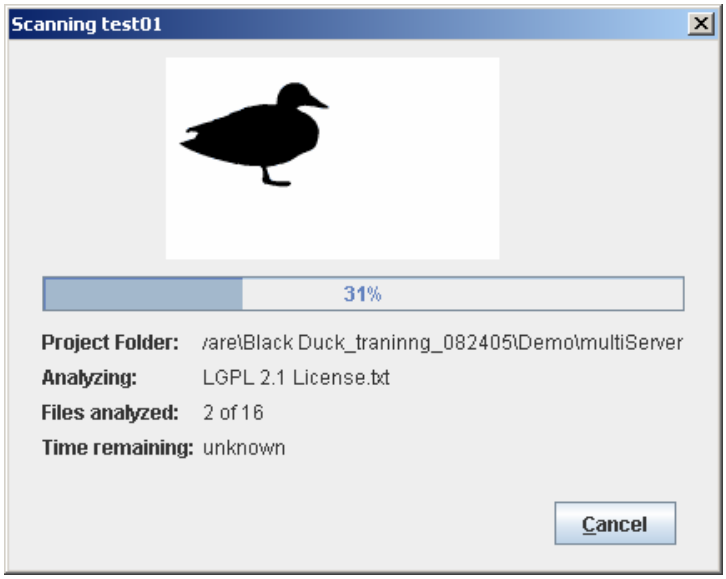
補足：Scan modified files only について

これを選択して **Scan** ボタンをクリックするとタイムスタンプが更新されたファイルのみスキャンします。

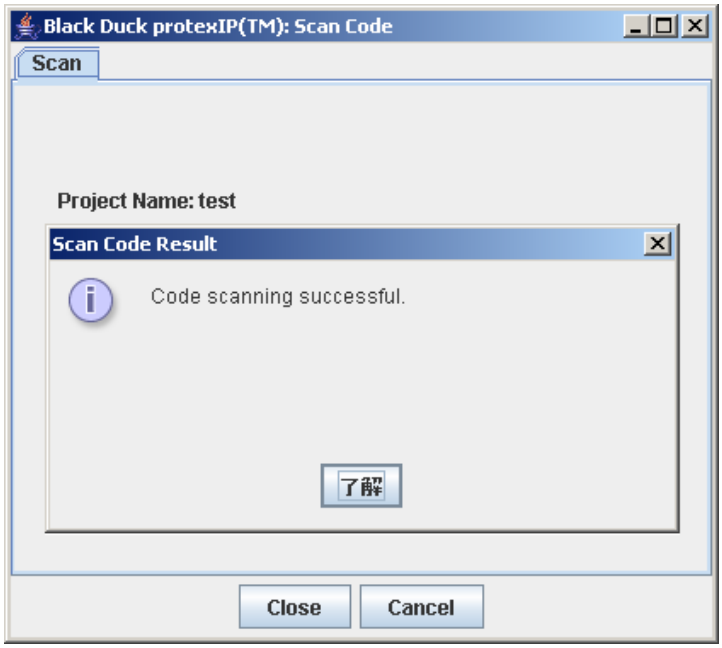
これを選択せずに **Scan** ボタンをクリックすると Project に場所指定されたファイル（ディレクトリ）を全てスキャンします。これは場所指定されたファイルのソースコードサイズ全てを累積することになります。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

6. **Scan** ボタンをクリックするとスキャンは始まります。 protexIP はコードをスキャンし、スキャンが進むにつれてステータスダイアログを表示します。



7. 確認ダイアログによってスキャンが完了したことが示されます。



8. **OK** をクリックしてください。

9. **Analysis/Reports** と **Analysis/Resolution** のセクションでプロジェクトの結果を見ることができます。

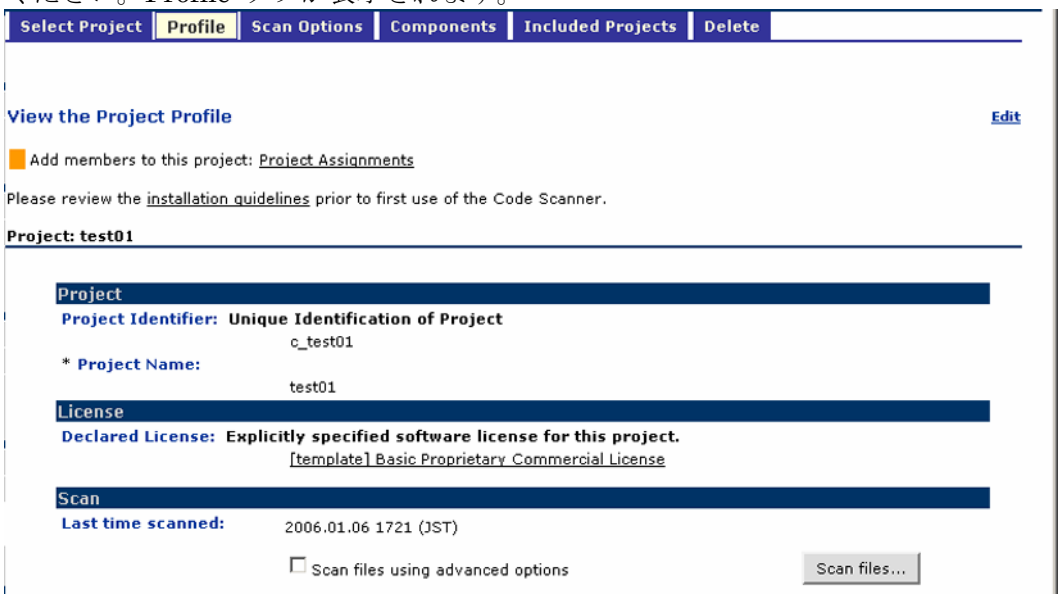
Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

既存プロジェクトの再スキャン

プロジェクトを設定してスキャンした後、いつでもそれを再スキャンすることができます。次のように操作を行ってください。

1. **Project Profiles** を選択してください。Select Project タブが表示されます。

2. プロジェクトのリストからプロジェクト名を選択してください。View Profile をクリックしてください。Profile タブが表示されます。



3. **Scan files…**をクリックしてください。コードスキャンが始まります。

4. コードスキャンと分析結果の解決までを終えるためには、前述のステップ 6－13 に従ってください。

   補足：Declared License の設定を変更して再スキャンを行なう場合には、ソースコードサイズの累積はされません。ただし、SETP 2 の 9 項で説明した“Scan modified files only”を選択せずに **Scan** ボタンをクリックすると Project に場所指定されたファイル（ディレクトリ）を全てスキャンします。これは場所指定されたファイルのソースコードサイズ全てを累積することになります。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

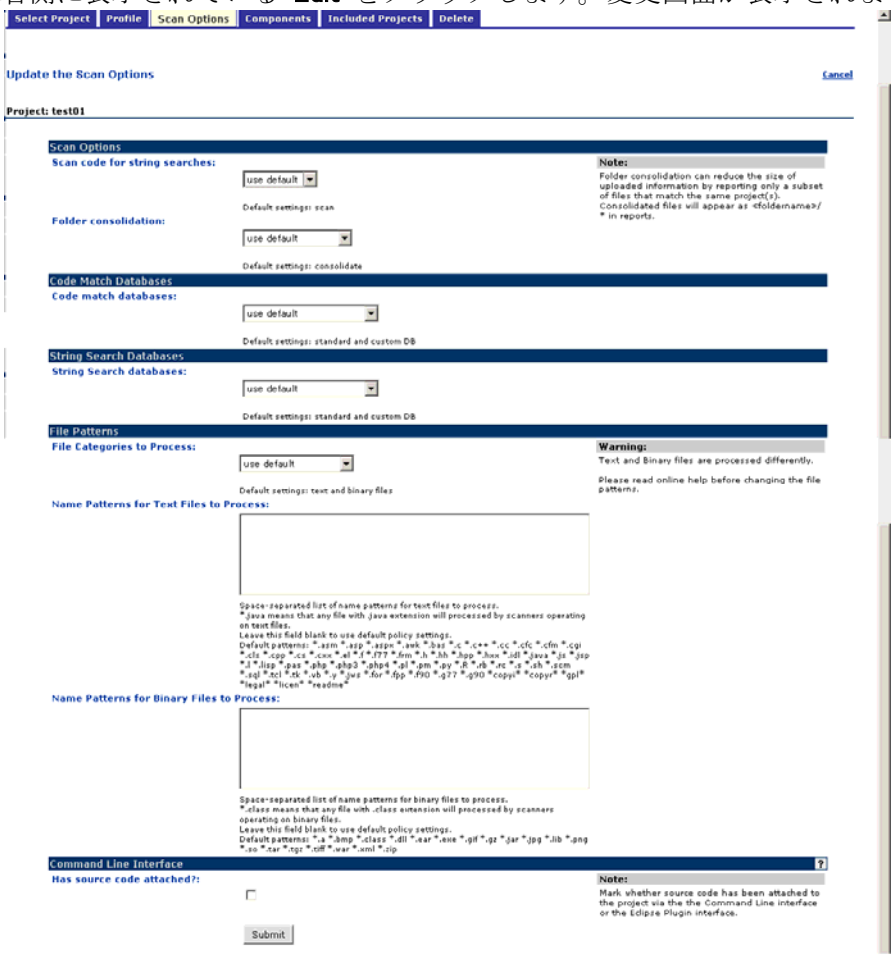
Scan Options の操作

Scan Options タブでスキャン時に実行される各項目を変更することができます。次のように操作を行ってください。

1. **Scan Options** を選択してください。現在の Scan Option 設定が表示されます。

Select Project
Profile
Scan Options
Components
Included Projects
Delete
View the Scan Options
Edit
Project: test01
Scan Options
Scan code for string searches:
scan
Folder consolidation:
consolidate
Note:
Folder consolidation can reduce the size of uploaded information by reporting only a subset of files that match the same project(s). Consolidated files will appear as <foldername>/* in reports.
Code Match Databases
Code match databases:
standard and custom DB
String Search Databases
String Search databases:
standard and custom DB
File Patterns
File Categories to Process:
text and binary files
Warning:
Text and Binary files are processed differently.
Name Patterns for Text Files to Process:
Please read online help before changing the file patterns.
Name Patterns for Binary Files to Process:
Command Line Interface
Has source code attached?:
YES
Note:
Mark whether source code has been attached to the project via the the Command Line interface or the Eclipse Plugin interface.

2. 右側に表示されている **Edit** をクリックします。変更画面が表示されます。


Select Project
Profile
Scan Options
Components
Included Projects
Delete
Update the Scan Options
Cancel
Project: test01
Scan Options
Scan code for string searches:
use default
Default settings: scan
Folder consolidation:
use default
Default settings: consolidate
Note:
Folder consolidation can reduce the size of uploaded information by reporting only a subset of files that match the same project(s). Consolidated files will appear as <foldername>/* in reports.
Code Match Databases
Code match databases:
use default
Default settings: standard and custom DB
String Search Databases
String Search databases:
use default
Default settings: standard and custom DB
File Patterns
File Categories to Process:
use default
Default settings: text and binary files
Warning:
Text and Binary files are processed differently.
Please read online help before changing the file patterns.
Name Patterns for Text Files to Process:
Space-separated list of name patterns for text files to process.
Leave this field blank to use default policy settings.
Name Patterns for Binary Files to Process:
Space-separated list of name patterns for binary files to process.
Leave this field blank to use default policy settings.
Command Line Interface
Has source code attached?:
Note:
Mark whether source code has been attached to the project via the the Command Line interface or the Eclipse Plugin interface.
Submit

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

3. Scan Options Scan > code for string searches を変更する。

Scan Options
Scan code for string searches:
use default
scan
use default
no scan
Folder consolidation:
Note:
Folder consolidation can reduce the size of uploaded information by reporting only a subset of files that match the same project(s). Consolidated files will appear as <foldername>/* in reports.

次の中から 1 つを選択してください。
scan － スキャン後に文字列サーチを行うことができます。
use default － アドミニストレータの Policy Manager で選択されている状態になります。（デフォルトは scan になります）
no scan － スキャン後に文字列サーチを行うことができません。

4. Scan Options Scan > Folder consolidation を変更する。

Scan Options
Scan code for string searches:
use default
Default settings: scan
Folder consolidation:
use default
do not consolidate
use default
consolidate
Code Match Databases
Note:
Folder consolidation can reduce the size of uploaded information by reporting only a subset of files that match the same project(s). Consolidated files will appear as <foldername>/* in reports.

次の中から 1 つを選択してください。
do not consolidation － 同じプロジェクトから検出されたコードマッチファイルのパスをまとめません。
use default － アドミニストレータの Policy Manager で選択されている状態になります。（デフォルトは consolidation になります）
consolidation －同じプロジェクトから検出されたコードマッチファイルのパス（ディレクトリ）を以下の赤枠ようにまとめて表示します。

補足：上の図に示すように検出された数が多い場合にこの表示方法で示されます。

5. Code Match Databases > Code match database を変更する。

次の中から 1 つを選択してください。
use default － アドミニストレータの Policy Manager で選択されている状態になります。(デフォルトは standard and custom DB になります)
standard and custom DB － ナレッジベースで検出を行うことができます。
standard DB only －BDS 社のナレッジベースで検出を行うことができます。
custom DB only －ユーザーが登録したナレッジベースで検出を行うことができます。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

6. String Searches Databases > String Searches databases を変更する。

次の中から 1 つを選択してください。

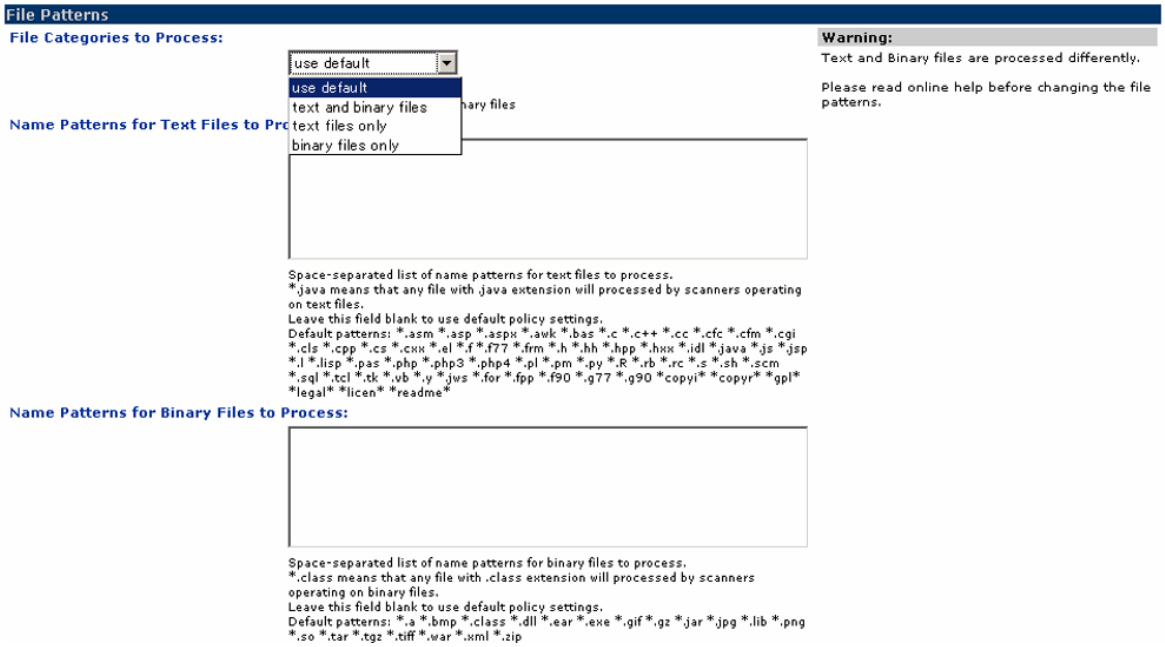
use default － アドミニストレータの Policy Manager で選択されている状態になります。(デフォルトは standard and custom DB になります)

standard and custom DB － ナレッジベースに文字列サーチを行うことができます。

standard DB only －BDS 社のナレッジベースに文字列サーチを行うことができます。

custom DB only －ユーザーが登録したナレッジベースに文字列サーチを行うことができます。

7. File Patterns > File Categories to Process を変更する。


File Patterns
File Categories to Process:
use default
use default
text and binary files
text files only
binary files only
Warning:
Text and Binary files are processed differently.
Please read online help before changing the file patterns.
Name Patterns for Text Files to Pro
Space-separated list of name patterns for text files to process.
*.java means that any file with .java extension will processed by scanners operating on text files.
Leave this field blank to use default policy settings.
Name Patterns for Binary Files to Process:
Space-separated list of name patterns for binary files to process.
*.class means that any file with .class extension will processed by scanners operating on binary files.
Leave this field blank to use default policy settings.

次の中から 1 つを選択してください。

use default － アドミニストレータの Policy Manager で選択されている状態になります。(デフォルトは text and binary files になります)

text and binary files － source code と binary ファイルが検出できます。

text files only －source ファイルが検出できます。

binary files only －binary ファイルが検出できます。

8. Command Line Interface > Has source code attached を変更する。

Command Line Interface
Has source code attached?:
Note:
Mark whether source code has been attached to the project via the the Command Line interface or the Eclipse Plugin interface.

Command Line Interface および Eclipse Plug-in interface を使用して分析を行う場合にチェックが必要です。(Command Line Interface および Eclipse Plug-in interface からも操作が可能です。)

Web アプリケーションで分析を行うときもソースコードを含んでいるディレクトリをブラウスすることでソースコードを attached としています。これでコードを protexIP のプロジェクトと関連付けています。Web アプリケーション場合は"Source code attached"のフィールドにチェック(YES)を示しませんが、実際はそれを行っています。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

STEP 3: 分析結果 > レポート

- ログイン　　**Manager** または **Power Developer**
- 作業場所は？　　**Web application**

このステップではソースコードのライセンス分析結果を見ることができます。Web アプリケーションから分析結果のレポートにアクセスします。

ライセンス問題では、実際のコードを見て検知された相似を理解することが役立つことがあります。または、ライセンスの不一致に関してユーザープロジェクトの License in Effect のリストを見るのが良いかもしれません。実際のライセンスの本文を見たり、或いは弁護士に問い合わせたりといった必要も出てくるでしょう。もしくは、あるプロジェクトに対するコードマッチが不当に警告されないよう Included Project に入れるべきプロジェクトを調べたりします。

protexIP Web アプリケーションの Reports セクションで分析結果を見ることができます。

レポートを見るためには：

1. Web アプリケーションの Analysis Results セクションから、**Reports** を選択してください。Select Project ダイアログが表示されます。
2. プロジェクトリストからあなたのプロジェクトを選択して、**View Report** をクリックしてください。Punch List が表示されます。

Punch List

Punch List によってユーザーのプロジェクト分析コンポーネント、ソースコードで使われたプロジェクト、有効なライセンス、未解決のコードマッチの詳細な概観を見ることができます。このレポートをプロジェクト内の問題を参照する便利な場所として使うことができます。また、このレポート内で次の事も行うことができます：

- 確認やレビューのために共同作業者に項目を割り当てる。
- 記録保持の目的でコメントを付け加える。
- 問題を解決する。

セクションのそれぞれの項目にはひと目で即時に処置をとる必要があるかどうかを示す色分けされたシンボルが付いています。これらのシンボルはレポートの一番下の符号解説で説明されています。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Report Sections

レポートには次のセクションが含まれています。

Status Summary

Status Summary はあなたのプロジェクトの最新のステータスを示します。分析の後に、次のフィールドは特に注視する必要があります。

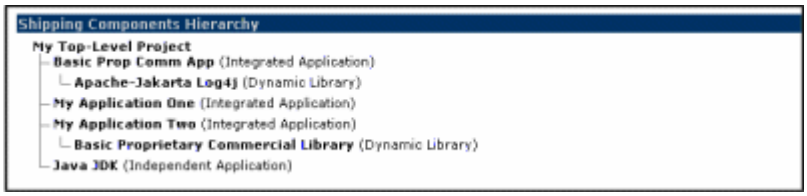
Item	Output Generated
Files analyzed:	17 File(s)
Files with code matches:	16 File(s) (16 with outstanding matches)
Code matches:	59 (59 Remaining)
Projects used in source code:	44 (0 accepted, 0 included)
Licenses in effect	10
Issues from licenses in effect:	10

テーブルのインフォメーションは我々に次のことを示します：

- スキャンを行ったファイル１７うち１６のファイルにコードマッチが検出されました。
- 59 の検出されたコードマッチがあります、それは少なくともファイルのいくつかが多数のプロジェクトと一致することを示しています。
- 検出されたコードマッチは 44 の異なったプロジェクトから発見されます。
- 44 のプロジェクトは 10 の異なったライセンスに分類されます。
- 10 の検出されたライセンスの間に 10 のライセンスコンフリクトがあります。

Shipping Components Hierarchy

次の図解に示されるように、このセクションはプロジェクトコンポーネントの階層関係を表示します：


Shipping Components Hierarchy
My Top-Level Project
Basic Prop Comm App (Integrated Application)
Apache-Jakarta Log4j (Dynamic Library)
My Application One (Integrated Application)
My Application Two (Integrated Application)
Basic Proprietary Commercial Library (Dynamic Library)
Java JDK (Independent Application)

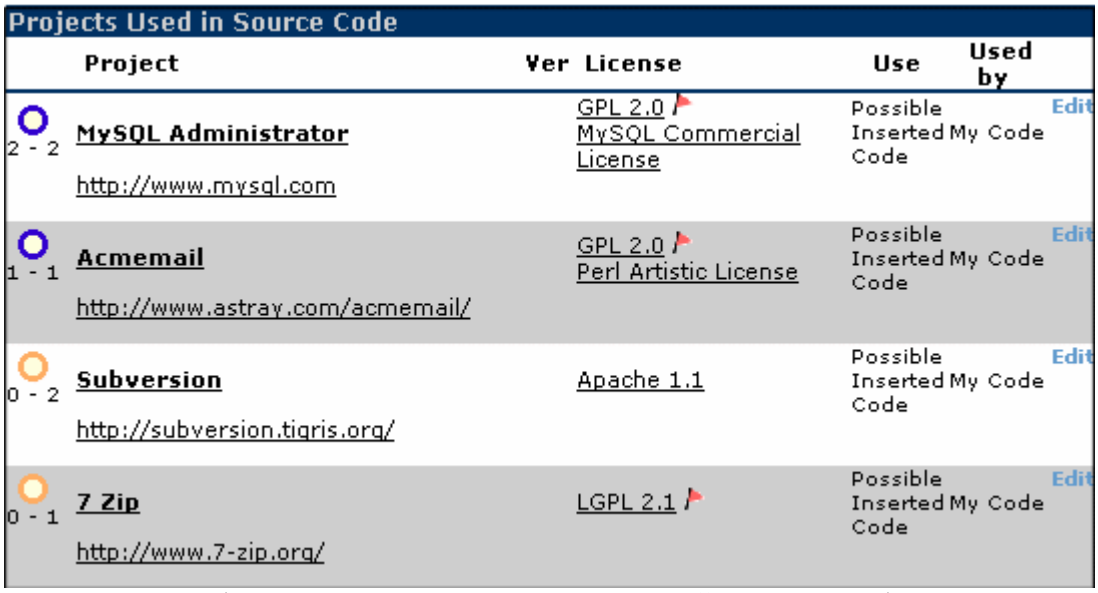
Components Composition Summary

このセクションはユーザープロジェクトに含まれる全てのコンポーネントをリストします。次の例によって例証されるように、Use コラムはモジュールがユーザープロジェクト内でどのように使われているかを示します：

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Projects Used in Source Code

このセクションはユーザーのソースコードに一致したプロジェクトをリストします。次の図解で示されるように、protexIP / development が検出したか、ユーザーが Included Projects で指定したかの両方のプロジェクトがリストされます：



補足：**License Conflicts**(Ver License 欄に示された赤旗および黄旗印について)

異なったライセンスの間の属性がコンフリクトしているとき、protexIP はこれに警告を示す旗印を表示します：

- もし検出されたライセンスがあなたの宣言したライセンスとコンフリクトするなら、あなたは Punch List Report でライセンスの隣、あるいはレゾルーションエリアで赤旗を示します。
- もし検出されたライセンスがお互いとコンフリクトするなら黄旗を示して注意を促します。

Punch List Report でコンフリクトライセンスの詳細を見るために、Detailed Issues from License in Effect セクションへスクロールします。厳密な属性、コンフリクトはコンフリクトするライセンスのそれぞれのセットに記載されます。

プロジェクトとそれらのライセンスが抑制されるにつれて、コンフリクトの数は抑制と同じく減少するでしょう。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

補足：**Report Icons**（最も左側の欄に示された〇印について）

Punch List Report 左のレポートアイコン（〇印）はひと目で重要な情報を提供します。

- 色は見つけられたコードマッチのタイプを示します：single (青色), multiple (オレンジ) or both (紫)
- 〇印の形状はオブジェクトの状況を示します。－ detected (〇), declared (塗潰) and asserted (塗潰 or 半塗潰 l)
- アイコンの下の数はコードマッチの数を示します、最初の数がシングルのマッチの数、そして２番目の数はマッチの全体の数です。

〇 印は全ての Reports と License View (Resolution)で同じアイコンを表示します。

Numbered Icons Example:

Figure 1 Numbered Icons

この検出されたプロジェクトは 38 のコードマッチ；15 のシングルコードマッチおよび 23 (23 は 38-15 から算出されます) のマルチコードマッチを持っていることを意味しています。
アイコンは最も重要な発見を確認するために役立ちます。

- 多くのマッチ、特に単独の、そして正確なマッチを持っているプロジェクト
- 多くのコードマッチを持っているファイル

Punch List Report の最下部と下のテーブルは用途で含まれる凡例です。

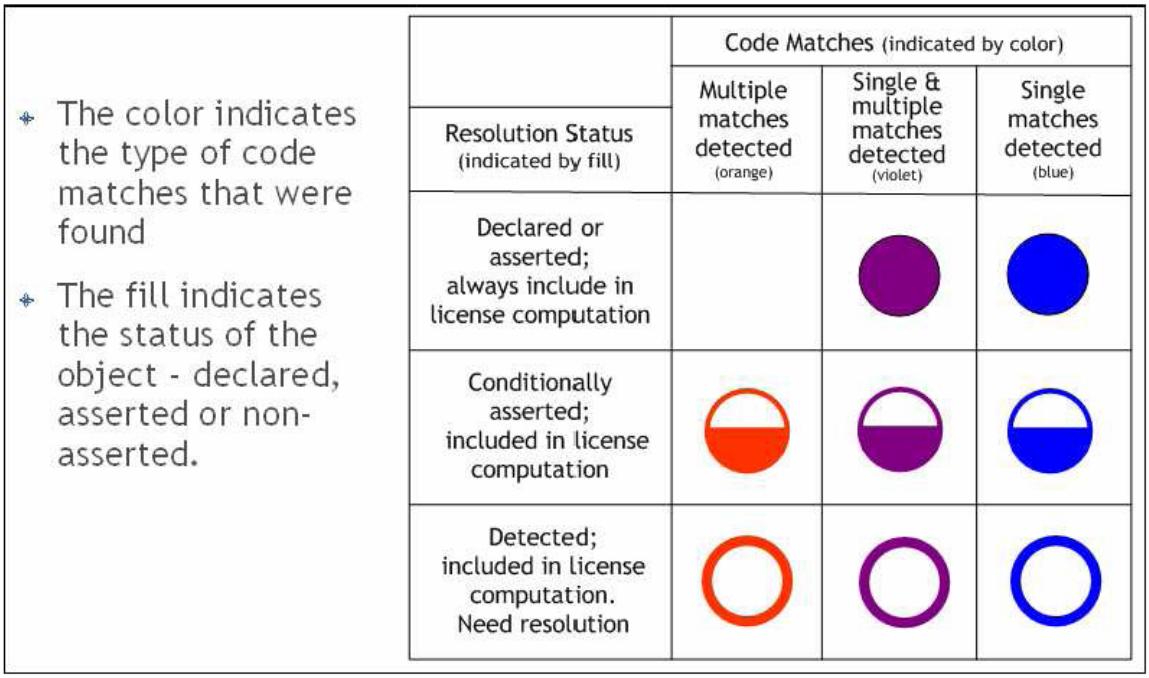
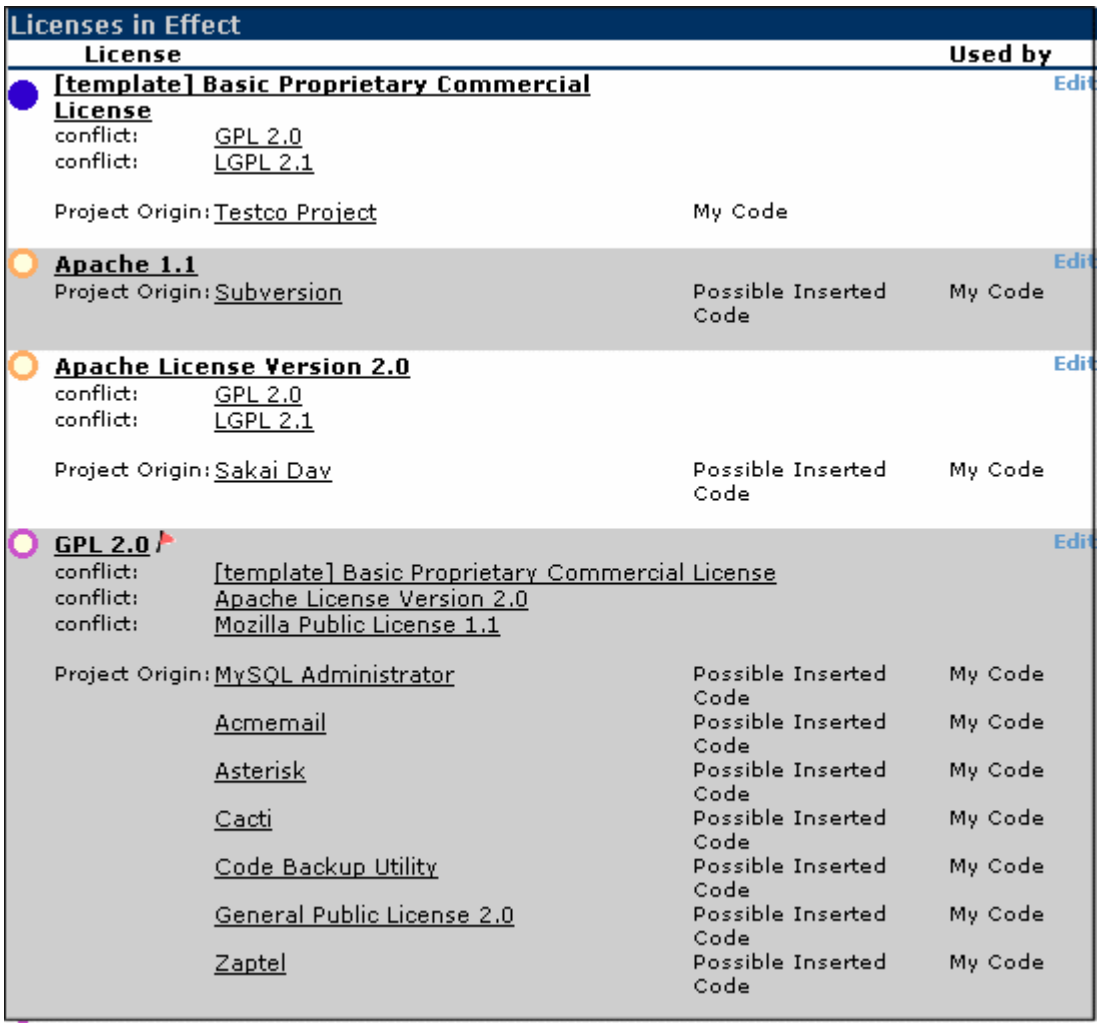

The color indicates the type of code matches that were found
The fill indicates the status of the object - declared, asserted or non-asserted.
Code Matches (indicated by color)
Resolution Status (indicated by fill)
Multiple matches detected (orange)
Single & multiple matches detected (violet)
Single matches detected (blue)
Declared or asserted; always include in license computation
Conditionally asserted; included in license computation
Detected; included in license computation. Need resolution

Figure 2 Report Icons

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Licenses in Effect

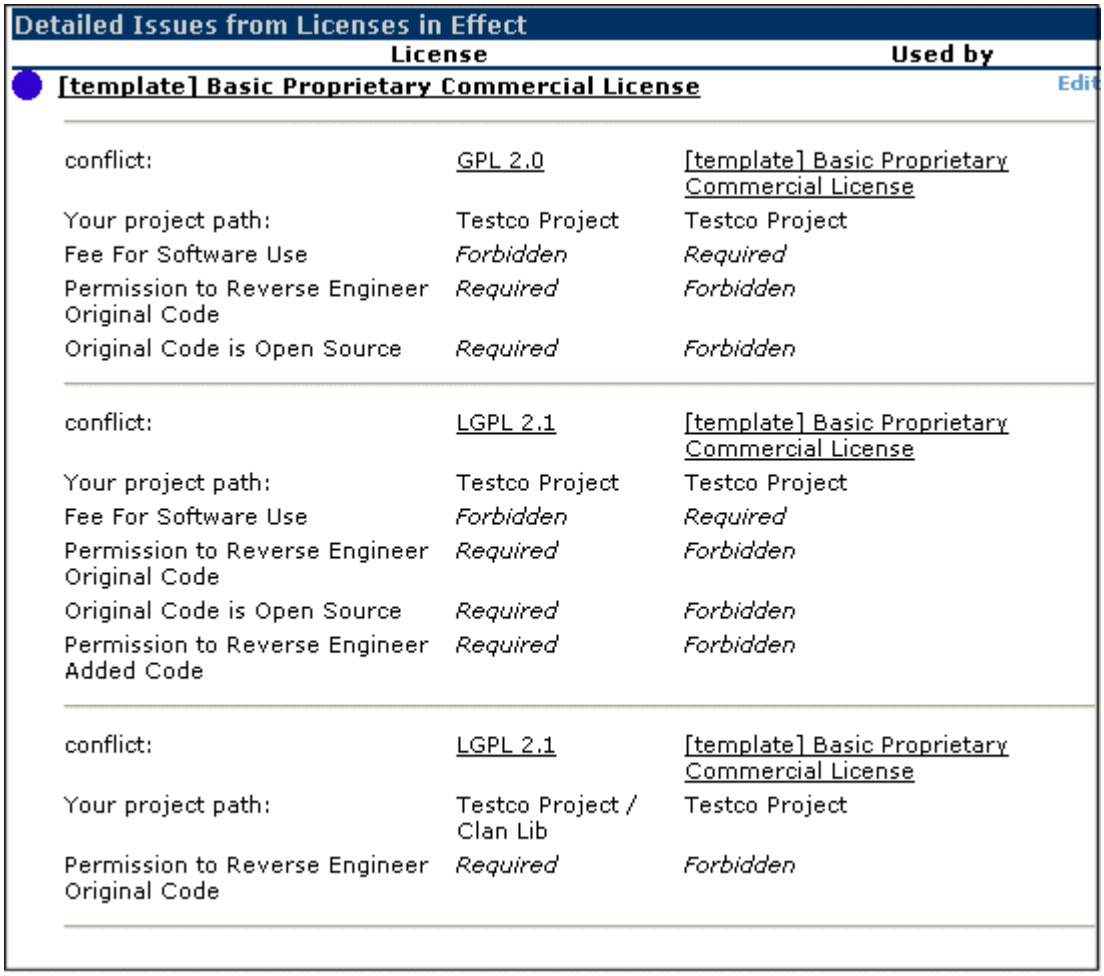
このセクションは、あなたのプロジェクトに対して効力を持つライセンス、問題の有無をリストします。（ライセンス問題の詳細は次のセクションで説明されています。）



Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Detailed Issues from licenses in Effect

このセクションは前のセクションを拡張し、どのタイプのライセンス問題が存在するか、その結果として何の処置を考慮すべきかを決定するのに役立つ詳細を説明します。次の例は、GPL 2.0 と Basic Proprietary Commercial License との矛盾している必要条件を示しています。



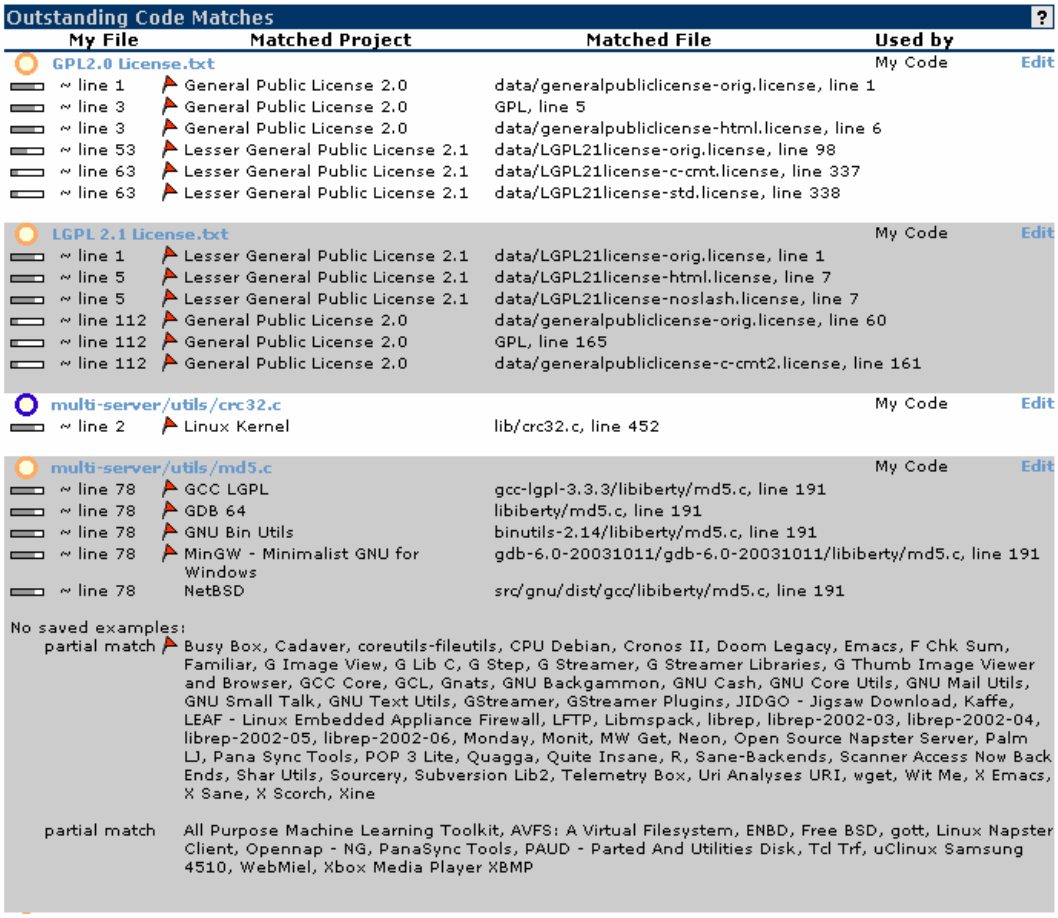
Detailed Issues from Licenses in Effect

License		Used by
[template] Basic Proprietary Commercial License		Edit
conflict:	GPL 2.0	[template] Basic Proprietary Commercial License
Your project path:	Testco Project	Testco Project
Fee For Software Use	*Forbidden*	*Required*
Permission to Reverse Engineer Original Code	*Required*	*Forbidden*
Original Code is Open Source	*Required*	*Forbidden*
conflict:	LGPL 2.1	[template] Basic Proprietary Commercial License
Your project path:	Testco Project	Testco Project
Fee For Software Use	*Forbidden*	*Required*
Permission to Reverse Engineer Original Code	*Required*	*Forbidden*
Original Code is Open Source	*Required*	*Forbidden*
Permission to Reverse Engineer Added Code	*Required*	*Forbidden*
conflict:	LGPL 2.1	[template] Basic Proprietary Commercial License
Your project path:	Testco Project / Clan Lib	Testco Project
Permission to Reverse Engineer Original Code	*Required*	*Forbidden*

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Outstanding Code Matches

このセクションは次の図解に示されるように、コード一致の行番号を表示します：


Outstanding Code Matches
My File
Matched Project
Matched File
Used by
GPL2.0 License.txt
My Code
Edit
~ line 1
General Public License 2.0
data/generalpubliclicense-orig.license, line 1
~ line 3
General Public License 2.0
GPL, line 5
~ line 3
General Public License 2.0
data/generalpubliclicense-html.license, line 6
~ line 53
Lesser General Public License 2.1
data/LGPL21license-orig.license, line 98
~ line 63
Lesser General Public License 2.1
data/LGPL21license-c-cmt.license, line 337
~ line 63
Lesser General Public License 2.1
data/LGPL21license-std.license, line 338
LGPL 2.1 License.txt
My Code
Edit
~ line 1
Lesser General Public License 2.1
data/LGPL21license-orig.license, line 1
~ line 5
Lesser General Public License 2.1
data/LGPL21license-html.license, line 7
~ line 5
Lesser General Public License 2.1
data/LGPL21license-noslash.license, line 7
~ line 112
General Public License 2.0
data/generalpubliclicense-orig.license, line 60
~ line 112
General Public License 2.0
GPL, line 165
~ line 112
General Public License 2.0
data/generalpubliclicense-c-cmt2.license, line 161
multi-server/utils/crc32.c
My Code
Edit
~ line 2
Linux Kernel
lib/crc32.c, line 452
multi-server/utils/md5.c
My Code
Edit
~ line 78
GCC LGPL
gcc-lgpl-3.3.3/libiberty/md5.c, line 191
~ line 78
GDB 64
libiberty/md5.c, line 191
~ line 78
GNU Bin Utils
binutils-2.14/libiberty/md5.c, line 191
~ line 78
MinGW - Minimalist GNU for Windows
gdb-6.0-20031011/gdb-6.0-20031011/libiberty/md5.c, line 191
~ line 78
NetBSD
src/gnu/dist/gcc/libiberty/md5.c, line 191
No saved examples:
partial match
Busy Box, Cadaver, coreutils-fileutils, CPU Debian, Cronos II, Doom Legacy, Emacs, F Chk Sum, Familiar, G Image View, G Lib C, G Step, G Streamer, G Streamer Libraries, G Thumb Image Viewer and Browser, GCC Core, GCL, Gnats, GNU Backgammon, GNU Cash, GNU Core Utils, GNU Mail Utils, GNU Small Talk, GNU Text Utils, GStreamer, GStreamer Plugins, JIDGO - Jigsaw Download, Kaffe, LEAF - Linux Embedded Appliance Firewall, LFTP, Libmspack, librep, librep-2002-03, librep-2002-04, librep-2002-05, librep-2002-06, Monday, Monit, MW Get, Neon, Open Source Napster Server, Palm LJ, Pana Sync Tools, POP 3 Lite, Quagga, Quite Insane, R, Sane-Backends, Scanner Access Now Back Ends, Shar Utils, Sourcery, Subversion Lib2, Telemetry Box, Uri Analyses URI, wget, Wit Me, X Emacs, X Sane, X Scorch, Xine
partial match
All Purpose Machine Learning Toolkit, AVFS: A Virtual Filesystem, ENBD, Free BSD, gott, Linux Napster Client, Opennap - NG, PanaSync Tools, PAUD - Parted And Utilities Disk, Tcl Trf, uClinux Samsung 4510, WebMiel, Xbox Media Player XBMP

目次の Outstanding Code Matches リンクを使って、検出されたコードマッチのリストに進んでください。あなたのファイルはリンクで表示します。そして検出されたプロジェクトとそれぞれのマッチのためのファイルはリストされます。

補足：**Coverage Bar Icon**　（最も左側の欄に示されたバー表示について）

Coverage Bar Icon はあなたのファイルの量を視覚的概算で示します。それは一致したコンポーネントのコードと一致します。

次のように、４つの異なったアイコンがあります：

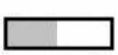
Icon	Description
	There is an exact match of your code to the detected file.
	Most of the code in your file matches code in the detected file.
	Some of the code in your file matches code in the detected file..
	A small amount of the code in your file matches code in the detected file.

Table 2 Coverage Bar Icons

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Single and Multiple matches

オープンソースプロジェクトはお互いからしばしばコードを共有あるいはコピーします。そのために、もし公開されているソースがあなたのソースコードで検出されるなら、多数のコードマッチを識別することは異常ではありません。コードマッチが*多数*であるか、あるいは*単独*であると特徴づけられます。

- **Multiple code match** – protexIP は KnowledgeBase であなたのソースコードのファイルといくつかのプロジェクトの間に一致箇所を検出します。例えば、多くのプロジェクトに一致し手いる場合、これはファイルが広範囲で使われているオープンソースを含むことを示すことができます。

  オレンジアイコンは多数のコードマッチを示します。

- **Single code match** – protexIP は KnowledgeBase であなたのソースコードのファイルと１つのプロジェクトの間に一致を検出します。

  青いアイコンは単独のマッチを示します。

Using the File Comparison Tool

File Comparison Tool はあなたに一致したファイルを開いて、そしてコードの一致したセクションを左右に並べて比較を行なわせることができます。

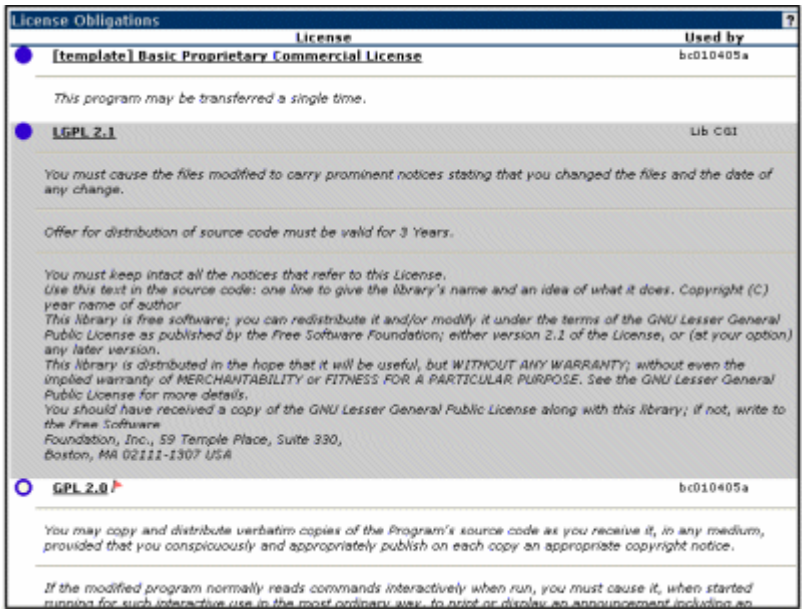
View Tool でコードマッチの詳細を視るために、これらのステップに従ってください：

1. crc32.c の右側の Edit リンクをクリックしてください。これは Code Matche resolution ダイアログを開きます。
2. **Available Code Matches** セクションにスクロールして、そして **Compare all code matches** を選択してください。ファイル比較ツールは左のパネルであなたのソースファイル、そして右のパネルで検出されたファイルを表示します。一致したテキストはハイライトされます。
3. コードの一致したエリアのビジュアル表現を見るために **Tools & Similarities by file region** を使ってください。一致するべきスクロールにどんなエリアでもクリックしてください。
4. 例に含まれるそれぞれのファイルごとに上側にタブがあります。異なったタブごとのマッチを見るよう選んでください。
5. 終了するときはウィンドウを閉じてください。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

License Obligations

このセクションはユーザープロジェクト内で使われているそれぞれのライセンスからの適切な部分の抜粋を表示します。


License Obligations
License
Used by
[template] Basic Proprietary Commercial License
bc010405a
This program may be transferred a single time.
LGPL 2.1
Lib CGI
You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
Offer for distribution of source code must be valid for 3 Years.
You must keep intact all the notices that refer to this License.
Use this text in the source code: one line to give the library's name and an idea of what it does. Copyright (C) year name of author
This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.
You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330,
Boston, MA 02111-1307 USA
GPL 2.0
bc010405a
You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice.
If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started

レポートの印刷、保存について

開発チームの他のメンバーに配布するために、Punch List Report を簡単に印刷することができます。レポートのページ右上の Print Preview リンクをクリックしてください。レポートがブラウザウィンドウで表示されます。そこからレポートを印刷するか、あるいは保存することができます。

Excel report をクリックするとマイクロソフト エクセルで開くことができるファイル形式（.xls）または.XML 形式で保存することができます。 .XML 形式で保存する時には保存ダイアログの 「ディスクで保存する」を選択して **OK** ボタンを押した後に「保存ファイル名を入力してください..」ダイアログのファイル名で拡張子を.xml にすることで.XML ファイルとして保存されます。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Compliance Report

Compliance Report はユーザープロジェクトの状況の概要を提供します。このレポートはプロジェクト内で見つけられた全てのライセンスの全文を含みます。この包括的なライセンスの本文は、レポートを印刷して弁護士と共有し弁護士がより深いリサーチする必要無しにライセンスの検討ができることに役立ちます。

レポート内から、次の事も行えます：

- 確認、レビューのために共同作業者に項目を割り当てる。
- 記録保持の目的でコメントを追加する。

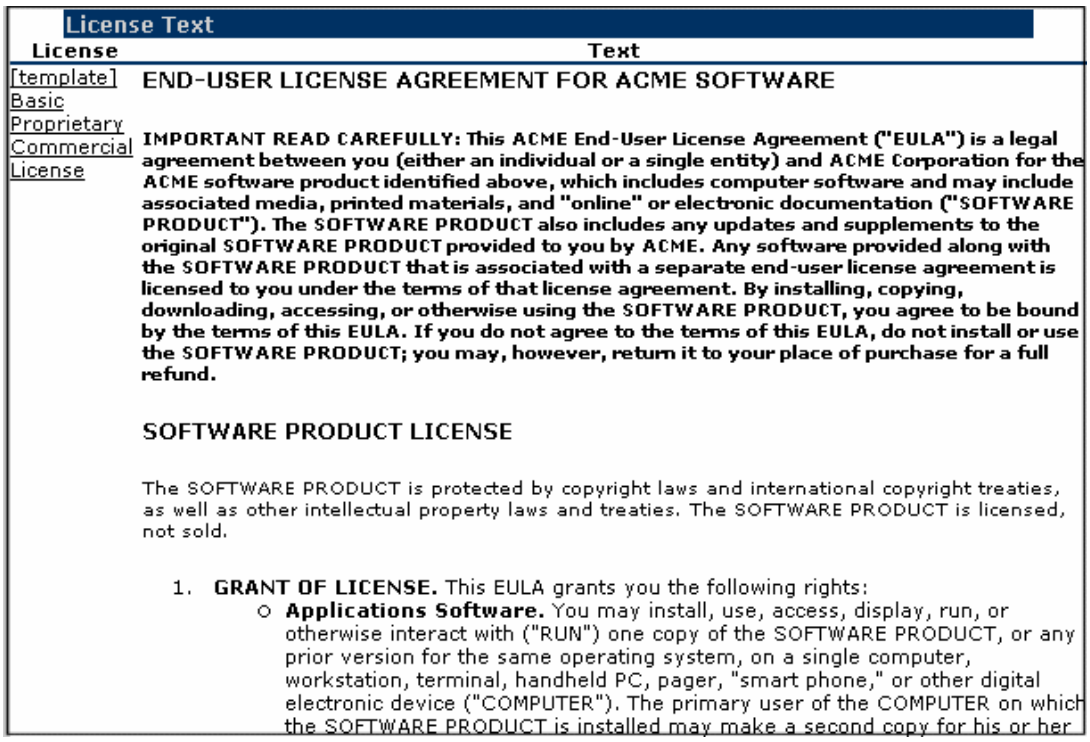
セクションのそれぞれの項目には色分けされたシンボルが付いており、それはユーザーが即時の処置をとる必要があるかどうかを示します。これらのシンボルは、レポート一番下の記号解説で説明されています。

Report Sections

このレポートは７つのセクションを含みます。最初の６つのセクションは(**Status Summary、Shipping Component Hierarchy、Component Composition Summary、Projects Used in Source Code、Licenses in Effect、Detailed Issues from Licenses in Effect**)全て Punch List と全く同じです。Punch List に無いセクションは以下です：

License Text

このセクションは次の部分的な図解に示されるように、ユーザープロジェクトに関係があるそれぞれのライセンスの全文を表示します：


License Text
License
Text
[template] Basic Proprietary Commercial License
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR ACME SOFTWARE
IMPORTANT READ CAREFULLY: This ACME End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and ACME Corporation for the ACME software product identified above, which includes computer software and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). The SOFTWARE PRODUCT also includes any updates and supplements to the original SOFTWARE PRODUCT provided to you by ACME. Any software provided along with the SOFTWARE PRODUCT that is associated with a separate end-user license agreement is licensed to you under the terms of that license agreement. By installing, copying, downloading, accessing, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, do not install or use the SOFTWARE PRODUCT; you may, however, return it to your place of purchase for a full refund.
SOFTWARE PRODUCT LICENSE
The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.
1. GRANT OF LICENSE. This EULA grants you the following rights:
Applications Software. You may install, use, access, display, run, or otherwise interact with ("RUN") one copy of the SOFTWARE PRODUCT, or any prior version for the same operating system, on a single computer, workstation, terminal, handheld PC, pager, "smart phone," or other digital electronic device ("COMPUTER"). The primary user of the COMPUTER on which the SOFTWARE PRODUCT is installed may make a second copy for his or her

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Work Records Report

Work Records Report はコードマッチとライセンス問題解決においての途中経過を記録します。Work Records Report についての詳細はオンラインヘルプをご覧下さい。

History

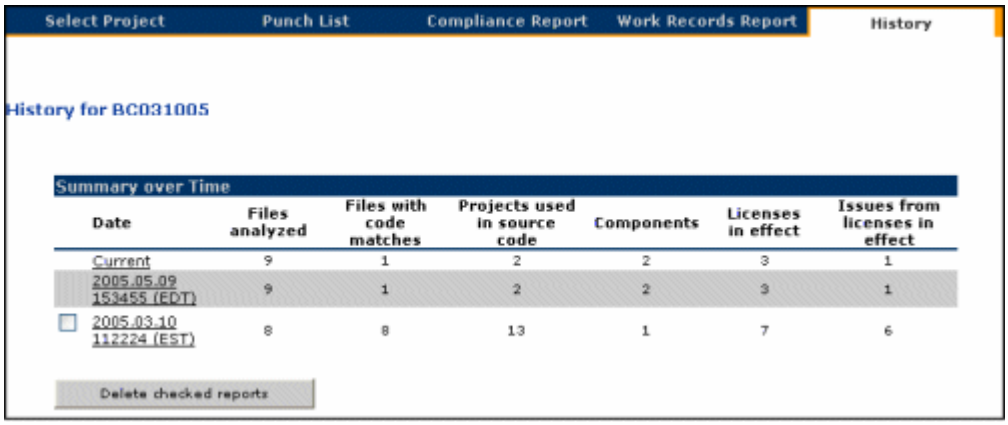
History レポートはそれまでに繰り返されたプロジェクトの分析情報を提供します。このレポートによって、前に発見された問題がソースコードを変更したことによって十分に解決されているかどうかを調べるために、前の結果と最新の結果を比較することができます。もし他のレポートを調べる必要がある場合、前の結果に戻ることもできます。

分析結果を見るためには、**2005.05.09.153455（EDT）**のような下線が引かれている日付 / タイムスタンプをクリックしてください。

History Report Example

次のHistoryレポートは、それまでに実行された分析によって明らかにされた問題の数を表示します。コードがどのように構成されていたか、分析が行なわれた時点でコードに何が含まれていたか、そしてどの程度の正確さでコード分析が行われたかによって、問題の数が変動するかもしれません。さらに、最新のナレッジベースアップデートで新しい分析を行なうことによって、より多くのコードマッチが検出されるかもしれません。それはアップデートによってより多くのプロジェクトがナレッジベースに追加されているからです。

必要無くなったレポートのアイテムは削除することができます。そのためには、削除したいアイテムをチェックし **Delete Checked Items** ボタンをクリックしてください。



Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

STEP 4: 分析結果 > 解決

- 誰がこのステップを行いますか？ **Manager** または **Power Developer**
- 作業場所は？ **Web application**

レポートエリアではより深い検討の価値があるライセンス問題が提示されました。そしてここの解決エリアにおいて前に提示された問題をより詳細に渡って検討し、問題一つ一つをリストから消していくことができます。

コードマッチの解決に優先順位を付けるのに役立てるため、最も重要な問題が検出された時に印が付けられます。

このエリアでは直接的な最上位のプロジェクトに関する問題だけが解決されることに注意してください。サブプロジェクトに関係している問題は、それぞれの解決エリアへのリンクに従って行くことにより解決することができます。

コードマッチは３つの異なった方法で解決することができます：

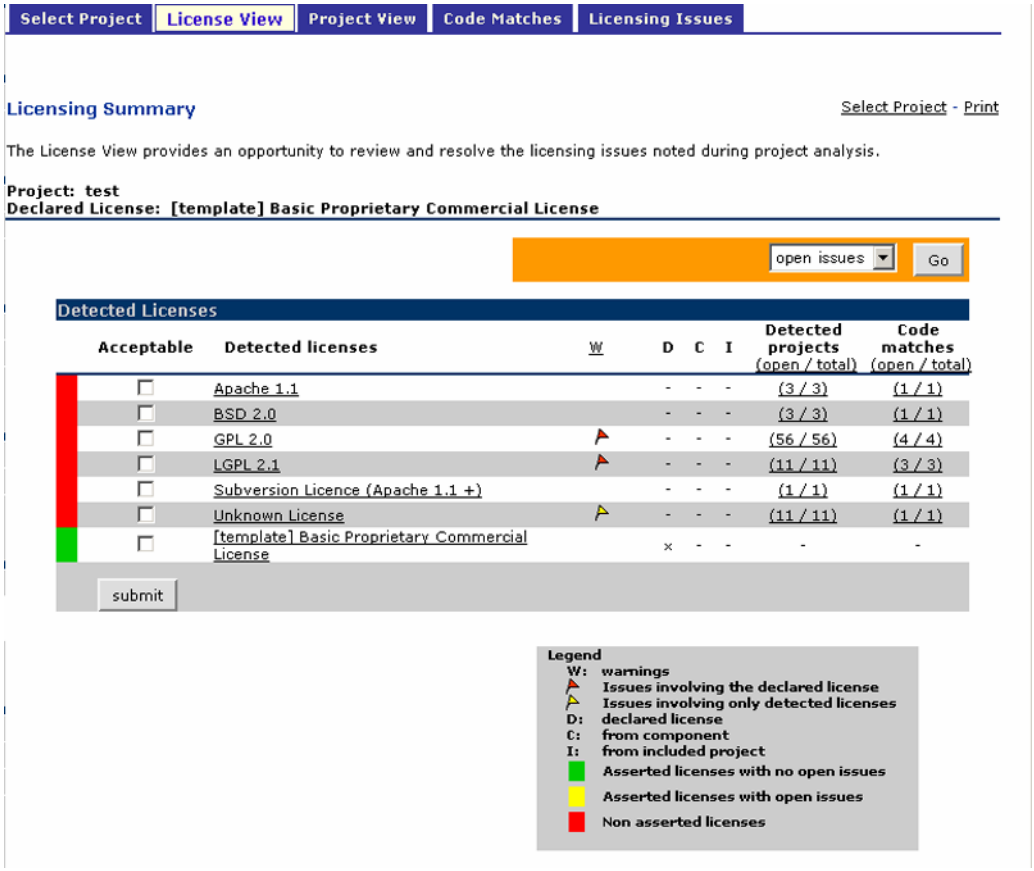
- 検出されたライセンスを承認する方法
  License View タブで Acceptable の下のチェックボックスを選択し、**submit** ボタンをクリックします。
- 検出されたプロジェクトを承認する方法
  Project View タブで Acceptable の下のチェックボックスを選択し、そして **submit** ボタンをクリックします。
- 単独の分析されたファイルと関連したコードマッチを直接解決する方法
  File Comparison Tool を開くために Code Matches タブでリストされているファイルそれぞれの **Go!**をクリックしてください。
  そのコード起源が実は分析されたプロジェクト自体だとしても、コードの起源に関して示されているプロジェクトやライセンス情報の段階を見るために View をクリックしてください。

最後の事例では、類似ファイルと左右に並んだ状態でインフォメーションをレビューし、コードの起源プロジェクトそして／あるいはそのライセンスを決定するために File Comparison Tool が使われます。コード起源のライセンスは、プロジェクト全般にわたるライセンス互換性を再計算するとき、また追加のライセンス義務のリストを作るときに考慮に入れられます。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

License View

License View は declared license や subprojects、included projects、code match licensing、問題解決の過程から発生したライセンスなどを通してユーザープロジェクトと関係しているライセンスを表示します。未解決の問題のみと関わっているライセンスのリストと解決済みの問題（解決済み表示付）と関係しているライセンスを含むライセンスのフルリストとを切り替えることができます。



注目すべき最初のライセンスはユーザープロジェクトの declared （申告された）ライセンスと矛盾するライセンスです。Asserted（断定された）ライセンスとは：

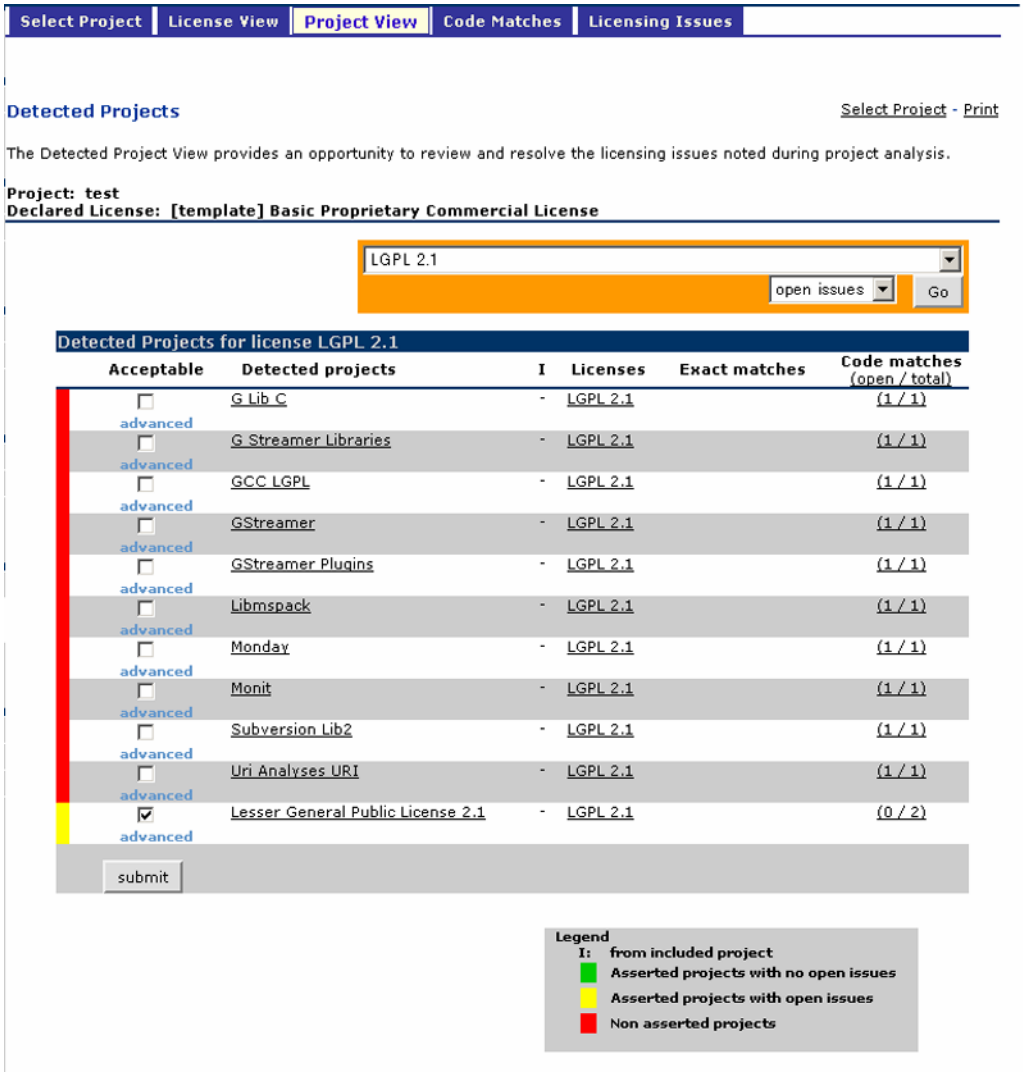
- このビューにおいて Acceptable（容認可能）とされたライセンス
- コードマッチがこのライセンスと関係していると解決された妥当なコードマッチを持つライセンス
- accepted（容認された）プロジェクトのライセンス
- declared（申告された）ライセンス。

ライセンスが Acceptable（容認可能）としてチェックオフされた後でも、未解決のコードマッチはそのまま残ることがあります。これは妥当なコードマッチが他のライセンスと共にそのライセンス下にあるコードの起源を示しているかもしれないため、さらなる起源の追求が必要とされているからです。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Project View

Project Viewはどのプロジェクトが類似したコードを持つものとして検出されたかをすばやく調べるために使われます。ここで特定のプロジェクトを Acceptable（容認可能）としてチェックオフすることができます。それによって Acceptable（容認可能）プロジェクトだけを含むコードマッチは解決されたとみなされます。特定の検出されたライセンスと関連するプロジェクトを見たい場合は、ここでリストされるプロジェクトの選択を変更することができます。また、未解決の問題だけに関係しているプロジェクトのリストと、すでに解決されている問題と関係しているプロジェクトを含むプロジェクトのフルリストとの間を切り替えることもできます。（解決済みは表示されます。）


Select Project
License View
Project View
Code Matches
Licensing Issues
Detected Projects
Select Project - Print
The Detected Project View provides an opportunity to review and resolve the licensing issues noted during project analysis.
Project: test
Declared License: [template] Basic Proprietary Commercial License
LGPL 2.1
open issues
Go
Detected Projects for license LGPL 2.1
Acceptable
Detected projects
I
Licenses
Exact matches
Code matches (open / total)
G Lib C - LGPL 2.1 (1 / 1)
G Streamer Libraries - LGPL 2.1 (1 / 1)
GCC LGPL - LGPL 2.1 (1 / 1)
GStreamer - LGPL 2.1 (1 / 1)
GStreamer Plugins - LGPL 2.1 (1 / 1)
Libmspack - LGPL 2.1 (1 / 1)
Monday - LGPL 2.1 (1 / 1)
Monit - LGPL 2.1 (1 / 1)
Subversion Lib2 - LGPL 2.1 (1 / 1)
Uri Analyses URI - LGPL 2.1 (1 / 1)
Lesser General Public License 2.1 - LGPL 2.1 (0 / 2)
advanced
submit
Legend
I: from included project
Asserted projects with no open issues
Asserted projects with open issues
Non asserted projects

Legend（記号一覧表）は次の Asserted（断定された）プロジェクトを示します：

- Acceptable としてチェックオフされた。
- Acceptable としてチェックオフされたライセンスを持つ。
- 直接解決された関連するコードマッチを持っていた。

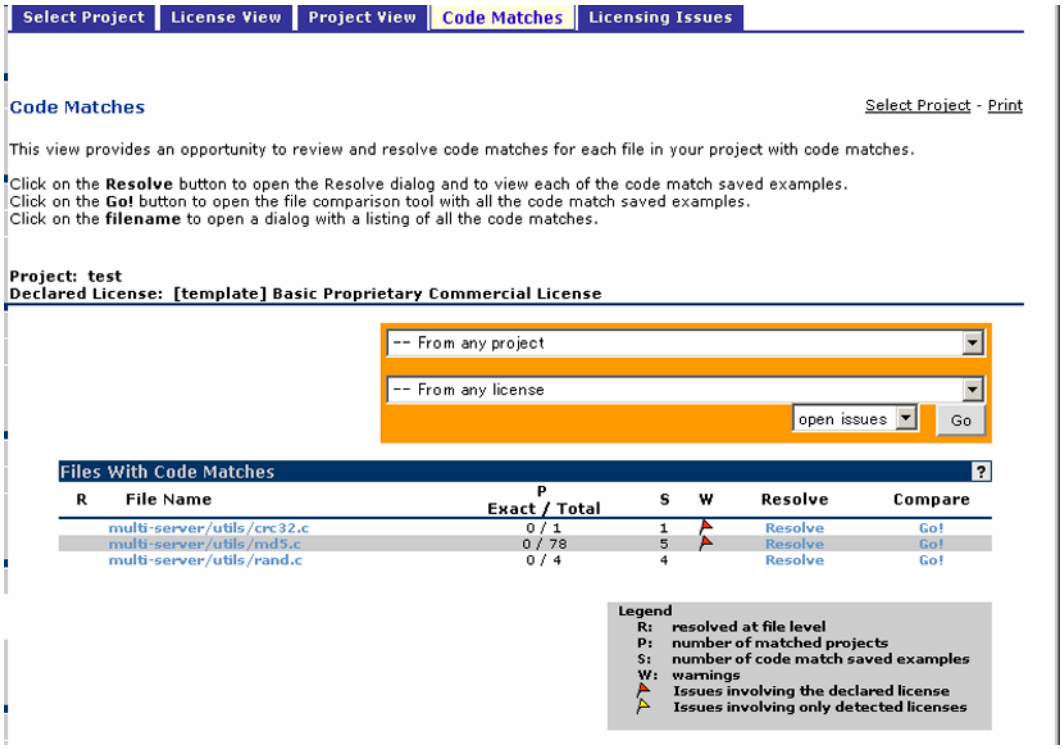
Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Code Matches

Code Matches タブは検出された類似ファイルの詳細を調べるためのエリアです。初期設定のリストは分析されたファイルごとのリストです。下の例はこのプロジェクトの未解決のコードマッチ全てがリストされていることを示します。open issues の代わりに **all issues** を選択することによって、このリストに解決済みのコードマッチを含めることができます。（このリストでは同様に解決済みの問題と関連した解決をも見ることができます。）同様にある特定のプロジェクトあるいはライセンスと関連したコードマッチだけを見るように選択することができます。

それぞれの一覧表ファイルから File Comparison Tool を起動させることができます。

Resolve リンクはレゾルーションダイアログを開きます、そして個別のコードマッチにオプション処理を行うことができます。**Go!**リンクは File Comparison Tool を開きます、そして一致したファイルとユーザの固有ファイルを比較して見ることができます。



この問題の解決にあたり分析結果が計算し直され、改定されるかもしれないことに注意してください。licenses detected、projects detected、code matches found、licensing issues、obligations のリストが削除、あるいは追加されたかもしれません。

resolution エリアの下にスクロールすることによって、この分析されたファイルのコードマッチについて追加情報を見ることができます。それぞれの個別のコードマッチから、コードを見るために File Comparison Tool を起動させることができます。このツールはマッチしているセクションがハイライトされ、２つのファイルが左右に並んだ状態で表示します。これらのマッチは完全な一致であることもあり得ますが、しかししばしば“ファジー“な一致です；コードマッチは変数の名前が変更されている所、そしてセクションが挿入、あるいは削除されている所に見つかるでしょう。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Licensing Issues

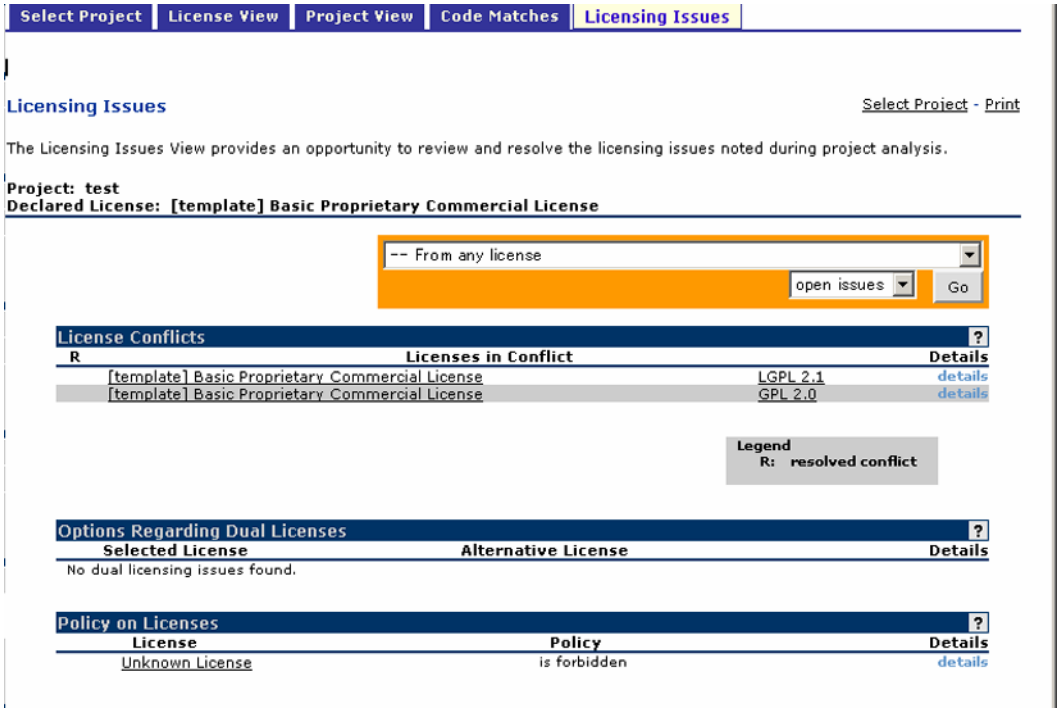
Licensing Issues タブはライセンス問題の３つのタイプを提示します：

License Conflicts －ライセンス不一致はプロジェクト階層において 2 つ以上のコンポーネントのライセンスが 1 つ以上の項目で相容れないという警告です。

Options Regarding Dual Licenses －もし二重のライセンスを持っているプロジェクトを使い、ユーザープロジェクトの構造のためにこの二重のライセンスの可能なオプションの一つが使えない場合にこのセクションで警告されます。例えば、もしユーザーが基本的な私有のコマーシャルライセンス下でソフトウェアを出荷したい場合（declared license として Basic Proprietary Commercial License を設定）で MySQL をこのソフトウェアのパッケージに含めた場合、ユーザーはオープンソース版の MySQL の代わりに私有版の MySQL を購入して出荷しなくてはならないでしょう。

Policy on Licenses －もしユーザープロジェクトが Forbidden Licenses（使用禁止ライセンス）リストにあるライセンスを持っていることによって会社のポリシーに違反する場合、ここにリストされます。アドミニストレータがこのリストを Policy Manager にて設定します。

下のディスプレイは検出された全ライセンスを含む全ての未解決のライセンス問題を示しています。特定の検出されたライセンスを伴っている問題を選択するためには、プルダウンメニュー からライセンスを一つ選択することができます。また、未解決問題だけのかわりに、全ての問題を見られるよう選択ができ、解決済みの問題に関してはその解決に関わる情報を得ることができます。

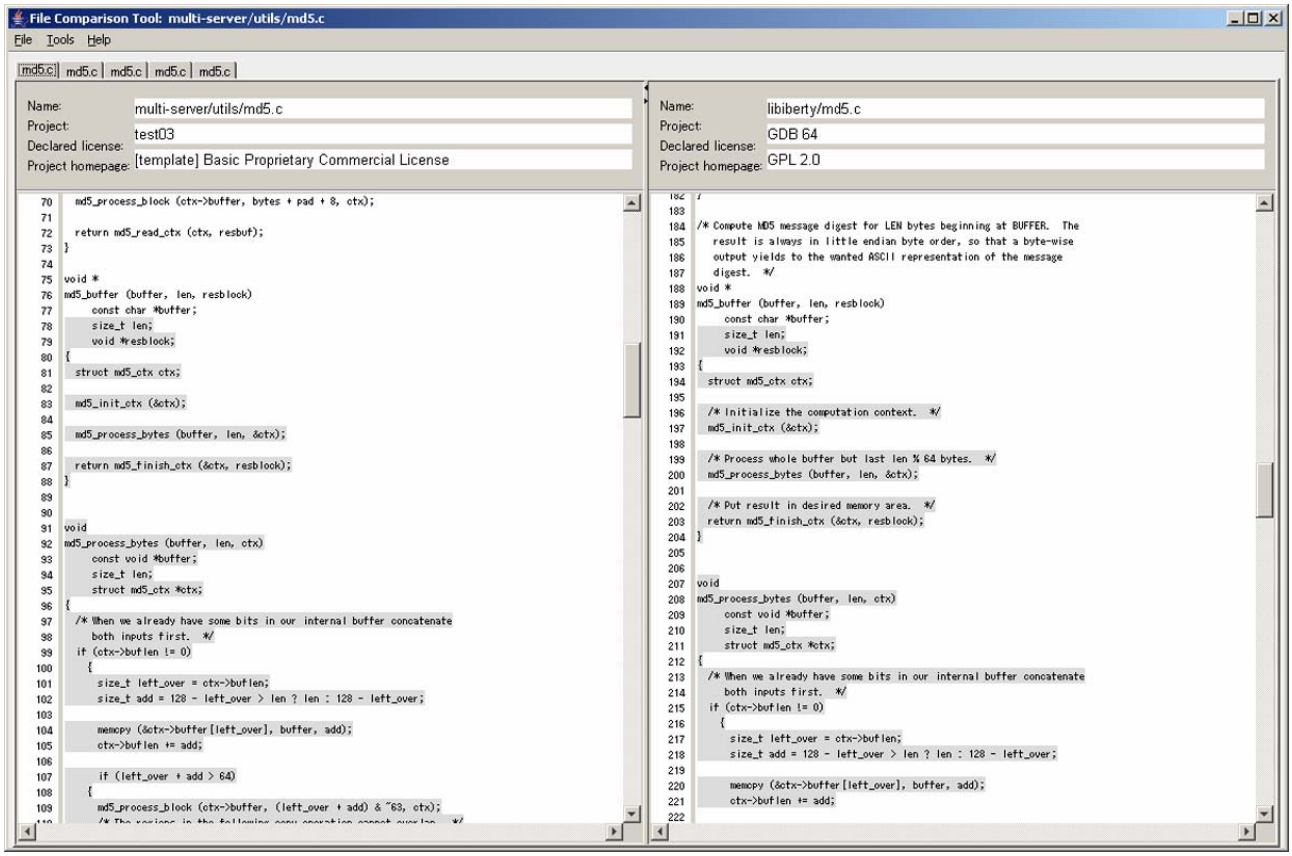


特定のライセンス不一致についてのより多くの情報を見るためには、**details** リンクをクリックしてください。ユーザープロジェクト内で有効なライセンスの階層構造、ライセンスが決定された方法、またそれぞれのライセンスの特定の不一致項目などを見ることができます。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

File Comparison Tool

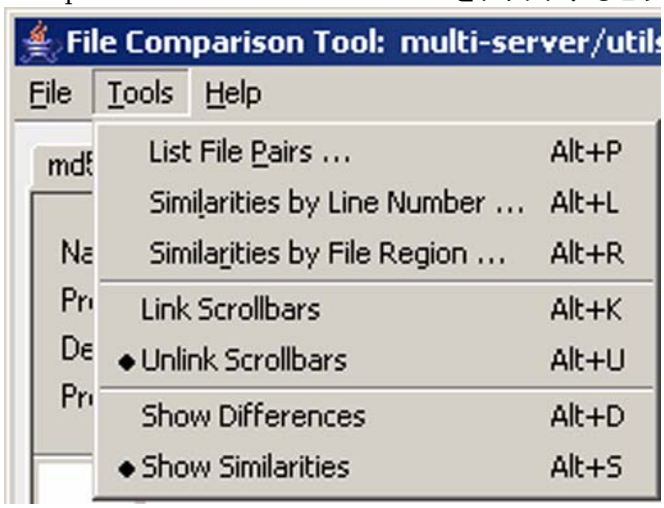
File Comparison Tool はスキャンをしたユーザー固有のファイルとナレッジベースに登録されているプロジェクトのソースファイルを比較してスキャンにより検出された一致箇所のオリジナルを持つライセンスを最終的に見つけ出すために利用します。



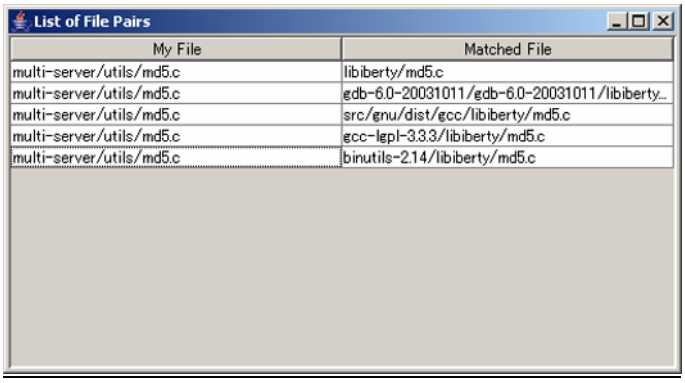
Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.

Tool メニュー

File Comparison Tool の Tools メニューをクリックすると以下ツールを利用することができます。



List File Pairs… －行はコードマッチタブと一致しています。この行をクリックすることで、その行が指し示すタブ位置へ比較箇所を変更することができます。



Similarities by Line Number.. －コードマッチタブのコードが一致している箇所を示します。

Similarities by File Region… －ユーザーのファイルとプロジェクトのファイルの一致箇所の範囲を示します。

Link Scrollbars および Unlink Scrollbars －Link Scrollbars をクリックすると左右の画面スクロールを同期させて動かすことができます。Unlink Scrollbars をクリックすると左右の画面を個別にスクロールすることができます。

Show Differences および Show Similarities －Show Differences をクリックすると左右の比較されたファイルの不一致部分を強調して表示することができます。Show Similarities をクリックすると左右の比較されたファイルの一致した部分を強調して表示することができます。

Copyright © 2005, Black Duck Software, Inc. All rights reserved. All use of this documentation is subject to the license agreement between Black Duck Software, Inc. and the licensee. BLACK DUCK and PROTEX IP are trademarks and service marks of Black Duck Software, Inc. Other marks are the property of owners of those marks.